

# Обучение машинного перевода без параллельных текстов\*

*Строганов А. А. Бахтеев<sup>1</sup> О. Ю. Стрижов<sup>2</sup> В. В.*

<sup>1</sup>Московский физико-технический институт

<sup>2</sup>Вычислительный центр им. А. А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН

Данная работа посвящена исследованию машинного перевода без использования параллельных текстов. Исследование сконцентрировано на использовании нейросети с несколькими моделями Seq2seq для перевода с одного языка на другой и обратно. Особенностью данных моделей является то, что исходный текст кодируется во внутреннее представление модели, а затем декодируется в текст на другом языке. Примером, иллюстрирующим работоспособность данного алгоритма, будет использован эксперимент по взаимному переводу с двух похожих языков - русского и украинского.

**Ключевые слова:** *машинный перевод, нейросеть, Seq2seq.*

---

\*Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 00-00-00000. Научный руководитель: Стрижов В. В. Авторы: А. В. Грабовой, О. Ю. Бахтеев, В. В. Стрижов, Eric Gaussier, координатор Малиновский Г. С. Консультант: Бахтеев О. Ю.